

# Behövs audionomer inom geriatriken? Kajsa Bergström & Sofia Dalman 2009

## Sammanfattning

Syftet med denna studie var att undersöka om det behövs audionomer inom geriatriken, genom att utföra en studie på den geriatriska avdelningen på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Där finns flera olika yrkeskategorier som är involverade i patienternas utredning och behandling men ingen audionom. Metoden som användes var att ställa frågor till patienterna från Göteborgsprofilen, utföra screening med luftledning fram till 20 dB HL och att ta anamnes. Personalen på avdelningen fick svara på ett frågeformulär om patienternas hörsel och deras kunskap om hörapparater. Undersökningen utfördes på tjugo patienter, varav ett bortfall. Totalt deltog elva kvinnor och åtta män. Patienterna skrev på ett medgivandokument och anamnes togs på dem som deltog i studien. Patienterna fick hjälp att svara på frågorna i Göteborgsprofilen genom att de lästes upp för dem och de fick hjälp att fylla i det svarsalternativ som de angav. Screening med luftledning utfördes och resultatet fördes in i ett audiogram. Resultatet av studien visade att alla patienterna som deltog hade en mer eller mindre uttalad hörselnedsättning. Männerna hade en mer markant nedsättning i diskanten än kvinnorna. Dock hade kvinnorna ett sämre tonmedelvärde än männen. Slutsatser som kan dras utifrån studien är att det skulle vara bra med audionomer som är med i vårdteamet på geriatriken då audionomes yrkesroll är att diagnostisera och rehabilitera hörselskador.

Nyckelord: Geriatrik, Göteborgsprofilen, screening, presbycusis, hörapparat, vax, buller.

## Audiologists- is there a requirement for them in today's geriatric clinics?

### Abstract

The purpose of this study was to investigate whether audiologists are needed within the geriatric clinic at the Huddinge hospital. There are a number of different work categories involved in the patients investigation and rehabilitation, but there are no audiologists placed there.

The method used, took the form of asking questions of the patients at Karolinska Universitetssjukhuset, utilising the Gothenburg profile, performing air conducted screening at 20 dB HL and anamnesis. Staff at the clinic filled in a questionnaire about their patients hearing and their knowledge of hearing aids. The study was carried out on 20 patients, with one patient declining to take part in the trial. Eleven women and eight men participated in the study. The patients signed a document of approval and an anamnesis was asked for of the participants. The patients were given help where required to answer the questions using the Gothenburg profile. The questions were read to the patients to enable them to understand the purpose of the study and to aid filling in the answers concisely. Air conducted screening was performed and the results were plotted in an audiogram. The result of the study showed that all patients who participated had a mild to severe hearing loss. The study revealed that men showed signs, pertaining to more severe hearing loss in the higher frequency range, compared to that of the women, although the women did show signs of a poorer tone mean average.

Conclusions that can be drawn from this study show that it could be beneficial to have an audiologist present in the medical team at the geriatric clinic based at Huddinge hospital, as the remit of an audiologist is to diagnose and rehabilitate hearing impairments.

Key words: Geriatric, The Gothenburg profile, screening, presbycusis, hearing aid, wax, noise.